

Produktname: FOXO1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81095**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	69.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOXO1
Alternative Namen	FKH1; FKHR; FOXO1A
Gen-ID	2308.0
SwissProt ID	Q12778
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FOXO1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

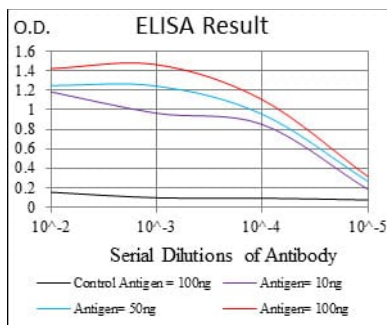
Dieses Gen gehört zur Familie der Forkhead-Transkriptionsfaktoren, die sich durch eine charakteristische Forkhead-Domäne auszeichnen. Die genaue Funktion dieses Gens ist noch nicht geklärt; es könnte jedoch eine Rolle beim myogenen Wachstum

und der Differenzierung spielen. Die Translokation dieses Gens zusammen mit PAX3 wurde mit alveolärem Rhabdomyosarkom in Verbindung gebracht.

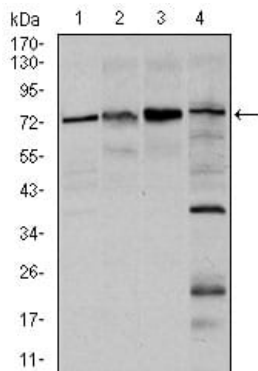
Forschungsbereich

Autophagie, Apoptose

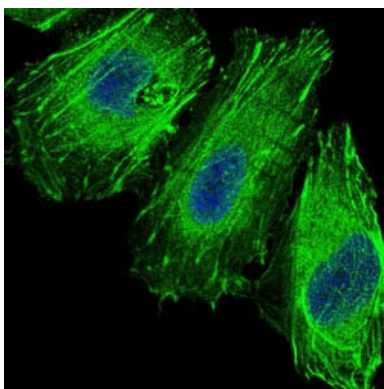
Bilddaten



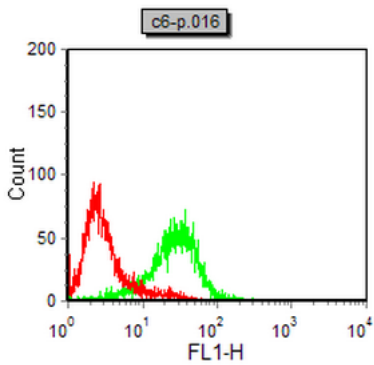
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



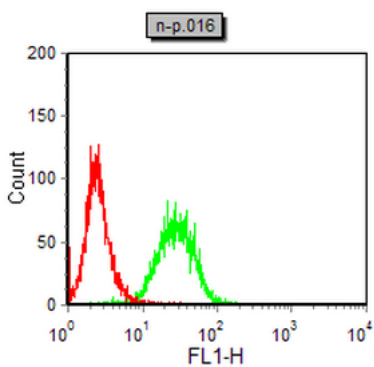
Western-Blot-Analyse mit FOXO1-Maus-mAb gegen HeLa (1), HEK293 (2), MCF-7 (3) und C6 (4) Zellysat.



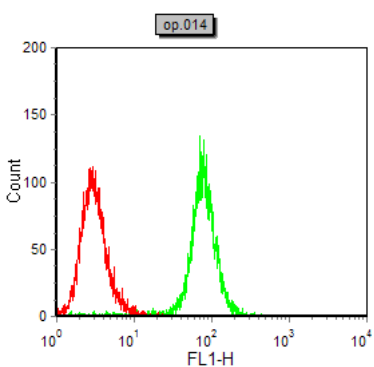
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb FOXO1 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



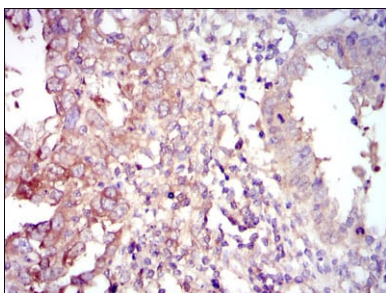
Durchflusszytometrische Analyse von C6-Zellen unter Verwendung des FOXO1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



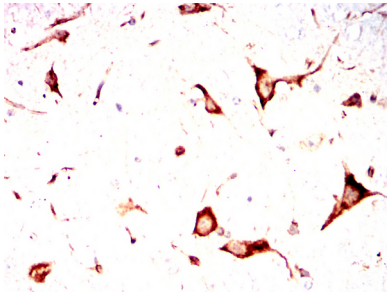
Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des FOXO1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



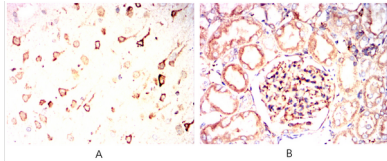
Durchflusszytometrische Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung des FOXO1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Intima-Tumorgewebe mittels FOXO1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kleinhirn der Maus unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers FOXO1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn (A) und Rattenniere (B) unter Verwendung des FOXO1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.